Bedienungsanleitung

EX-1020

4 Slot Box

Zur Erweiterung um
2 PCI & 2 PCI-Express Anschlüsse

V1.0 14.08.08

Inhaltsverzeichnis

1. BESCHREIBUNG 3
2. LAYOUT 3
3. HARDWARE INSTALLATION 4
4. ANSCHLUSSBEISPIEL 5
5. SOFTWARE INSTALLATION 6
6. LIEFERUMFANG 7
7. TECHNISCHE DATEN 7

6. Technische Daten & Lieferumfang

Kompatibilität:	- PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	- WINDOWS 98A/98SE/ME/2000/XP/Server2000/2003/VISTA
Bausteine:	- Texas Instruments XIO2000
Anschlüsse:	- 1x Extern (DVI ähnlich) , 2 x PCI 32-Bit, 2 x PCI-Express x1
Lieferumfang:	- EX-1020 4 Slot Erweiterung - 1 x DVI ähnliches Kabel - 1 x 12V/3A Netzteil - 1 x PCI-Express Karte (Ex-1095) - 1 x CD - Deutsche Bedienungsanleitung - Englische Bedienungsanleitung
CE:	- EN50082-1 (IEC 801-2/801-3/801-4) - EN50081-1 / EN 55022

5. Software Installation

Zur Installation der EX-1020 werden keine Treiber benötigt. Die Treiber sind bereits in allen Betriebssystemen enthalten und werden automatisch installiert.

Es kann jedoch in einigen Systemen erforderlich sein eine Express Booster Software zur Beschleunigung der Datenübertragung zu installieren. Dies ist nur erforderlich wenn sie eine stark eingeschränkte Schreibperformance Feststellen, in diesem Fall gehen sie bitte wie folgt vor:

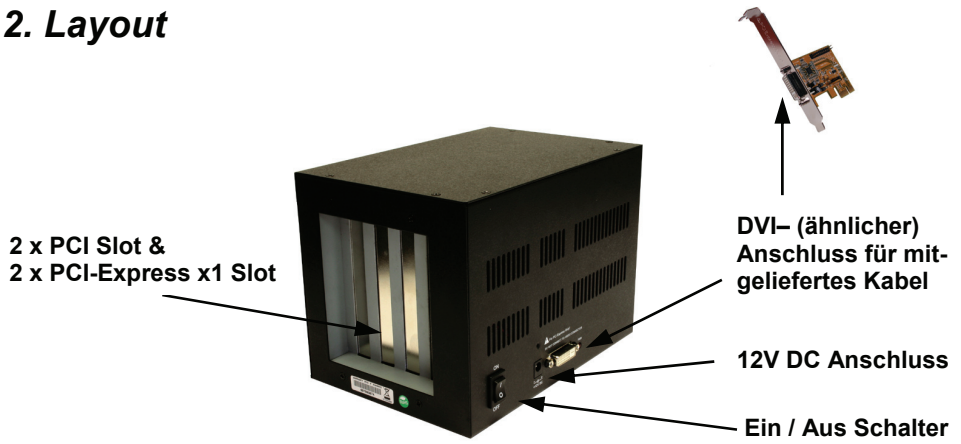
1. Zum Installieren des Express Boosters legen sie die Exsys CD in ihr CD-Rom Laufwerk und öffnen sie folgende Datei: **X:\Utility\ExpressBooster\Setup.exe** starten sie die Installation gegebenenfalls mit einem Doppelklick auf die Datei **"SETUP.EXE"**.

2. Folgen sie den Anweisungen des Programms weiter und wählen sie im folgenden Auswahlfenster **"PCI Express Card (for Desktop/Servers)"** aus und klicken sie auf Weiter/OK. Die Software wird nun Installiert. Starten sie den PC nach Abschluss der Installation Neu.

1. Beschreibung

Der EX-1020 ist eine externe Box mit 2 PCI Slots und 2 PCI-Express Slots zur Erweiterung oder Ergänzung von PCI Anschlüssen über den PCI-Express Bus. Sie unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 250Mbyte pro Sekunde. Für die Einstellungen der I/O Adressen und Interrupts sind keine Jumper notwendig. Die EX-1020 kann zusätzlich zu den Mainboard PCI Anschlüssen betrieben werden und unterstützt alle Standard PCI & PCI-Express x1 I/O Karten (z.B. Seriell, Parallel, USB, FireWire usw…) mit 5 & 3,3 Volt. Für spezielle Karten mit Digital Sound Prozessor oder hoher Stromaufnahme ist die EX-1020 hingegen nicht geeignet. Die EX-1020 unterstützt eine Leistung bis 36W. Im Lieferumfang ist bereits das Kabel und die PCI-Express Karte zum Anschluss an den PC enthalten!

2. Layout

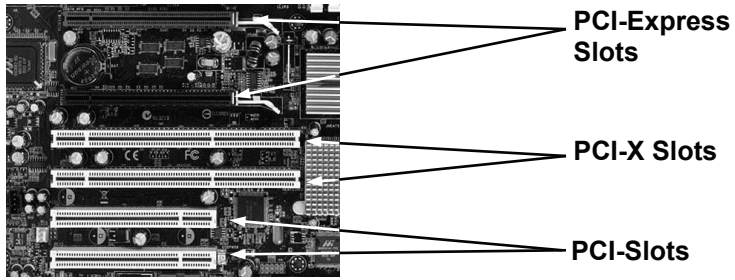


ACHTUNG!!! Bitte schließen sie die Box oder das mitgelieferte Kabel niemals an Ihre Grafikkarte oder ihren Monitor an. Dies kann zur Beschädigung ihrer Hardware führen!

3. Hardware Installation

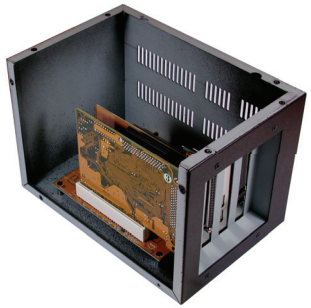
Wenn Sie die EX-1020 installieren, beachten Sie unbedingt die folgenden Installationshinweise. Da es technisch große Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der Karte geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Betriebsanleitung Ihres Computersystems.

Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus. Ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker. Entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse Ihres Computers (lösen Sie dazu evtl. zuvor die Schrauben des Gehäuses). Suchen Sie einen freien PCI-Express Slot.



Stecken Sie die mitgelieferte Karte (EX-1095) vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Slot ein. Beachten Sie, dass sie dabei korrekt eingesteckt wird, und dass kein Kurzschluss entsteht. Bitte wenden sie in keinem Fall Gewalt an. Die Karte sollte sich mit leichtem druck in den Port einsetzen lassen! Danach befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse. Sie können das Computergehäuse nun wieder schließen und die Netzverbindungen wieder herstellen! Nun können sie die Karten in die EX-1020 einbauen (siehe Bild unten) und das mitgelieferte Kabel an die Karte und an das EX-1020 Gehäuse anschließen (siehe Anschlussbeispiel). Verbinden sie zum Schluss noch das externe Netzteil mit der EX-1020 Box.

Wichtig!!! Schalten sie die Box immer ein bevor sie den PC einschalten und erst ab nachdem der PC komplett Heruntergefahren wurde. Sonst werden die Karten nicht korrekt erkannt! Eine Hot-Plug & Play Funktion unterstützt die EX-1020 nicht!



4. Anschlussbeispiel